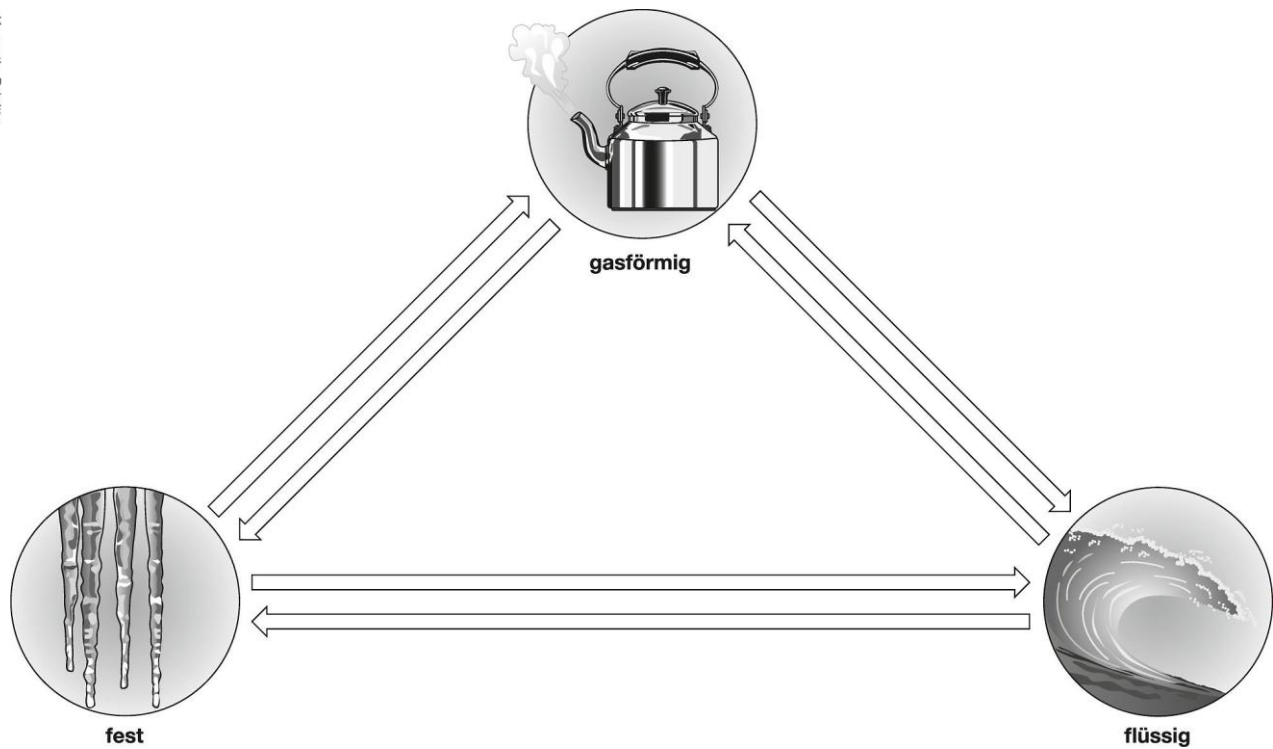


# Die Aggregatzustände von Wasser

Karnath, Brigitte



1. Trage die folgenden Begriffe richtig in das Schaubild ein:  
Erstarren · Verdampfen · Resublimieren · Schmelzen · Kondensieren · Sublimieren

Verwende einen roten Stift, wenn man bei dem Vorgang erwärmen muss. Verwende einen blauen Stift, wenn man bei dem Vorgang abkühlen muss.

2. Ergänze:

Unter \_\_\_\_\_ °C liegt Wasser im festen Zustand vor. Die Siedetemperatur des Wassers liegt bei \_\_\_\_\_ °C.

3. Die Siedetemperatur des Wassers hängt auch von der Höhe des Luftdrucks ab. Bei abnehmendem Druck verringert sich die Siedetemperatur. Der Luftdruck sinkt mit der Höhe. Wo siedet Wasser bereits bei ca. 70 °C, am Toten Meer oder im Himalaya? Begründe deine Antwort.

---

---

---

---

4. Im Winter bildet sich auf kalten Gegenständen oft eine dünne Schicht von Eiskristallen. Woher stammt diese Eisschicht?

---